



Netzteil Bausatz Gleichrichter mit einstellbares Netzgerät 1-35V max 1A



12,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Velleman

Bestell-Nr.: 92-477-03350



Labornetzteil 1-35V 0-1A Regelbares Netzgerät AC Gleichrichter Eingang (Gleichrichterdiolen)

Labornetzteil 1,5...35V 0-1,5A Regelbares Netzgerät mit AC Gleichrichter Eingang

Stabilisierte Gleichspannung zwischen 1,5V und 35V mit maximaler Stromaufnahme von 1A brauchen. Selbstverständlich kann dieses Netzgerät auch für andere Zwecke verwendet werden. Wird das Trimpotentiometer durch eine Poti Variante mit Achse ersetzt ist auch die Verwendung als regelbares Netzgerät möglich. Wenn Sie einen oder zwei 12V Bleiakkus oder Lithium Akkus am Eingang anschliessen kann daraus auch ein mobiles tragbares Labornetzteil hergestellt werden.

Technische Daten:

- **Ausgangsspannung: einstellbar von 1,5V bis 35V (je nach angelegter Eingangsspannung)**
- Ausgang DC Gleichspannung stabilisiert
- **Ausgangsstrom: 0-1A max. 1,5A = 1500mA bei entsprechender Kühlung**
- Restwelligkeit: nur 0.5mV
- kurzschlussgeschützt
- überlastgeschützt durch integriertes IC LM317
- Eingangsspannung: 6VAC...bis...24VAC oder 5VDC...bis...35VDC
- **Zusatzinfo bei Betrieb mit 12VAC Trafo = Regelbereich 1,5-15VDC**
- **Zusatzinfo bei Betrieb mit 24VAC Trafo = Regelbereich 1,5-31VDC**
- (von der gewünschten Ausgangsspannung abhängig)
- Transformator getrennt erhältlich (erhältlich 12V AC / 15VAC / 18VAC / 24VAC)
- oder auch mobil betreibbar z.B. mit einem oder zwei 12V Bleiakku oder entsprechendem Lithium Akku
- Abmessungen: 52 x 30mm
- Lieferung ohne Kühlkörper.

Lieferumfang: Bausatz, Platine Bauteile und Anleitung

Optional erhältlich falls Sie dies ggf. benötigen:

- Bst Nr 21-817-00510 = 4,7Kohm solides Drahtpoti mit 6mm Metallachse
- **Bst Nr 21-817-00069 = 4,7Kohm Poti mit 6mm Kunststoffachse**
- Bst Nr 21-817-00052 = 4,7Kohm Poti mit 4mm Kunststoffachse
- Bst Nr 51-705-00014 = Knopf Schwarz 15mm für Poti mit 6mm Achse
- Bst Nr 51-705-00011 = Knopf Schwarz 24mm für Poti mit 6mm Achse
- **Bst Nr 92-477-03350 = 230VAC Trafo 20VA mit 12VAC 1,6A und Hohlstecker**
- **Bst Nr 93-808-20333 = 230VAC Trafo 48VA mit 24VAC 2,0A und Hohlstecker**
- Bst Nr 43-890-01740 = 230VAC Trafo 48VA mit 2x12VAC = 24VAC 2A
- Bst Nr 43-890-00450 = 230VAC Ringkerntrafo 50VA mit 2x12VAC = 24VAC 2A
- Bst Nr 39-850-00035 = Polklemme ROT
- Bst Nr 39-865-00004 = Polklemme SCHWARZ
- Bst Nr 90-570-00055 = LCD Einbau Instrument
- Bst Nr 8-890-00100 = Aufsteckkühlkörper
- Bst Nr 8-890-00060 = Lamellenkühlkörper
- Bst Nr 8-890-04530 = Kühlkörper U-Form
- Bst Nr 8-890-00260 = Rippenkühlkörper
- Bst Nr 33-175-00043 = 12V 7,2AH Bleiakku z.B. für den Bau eines tragbaren Labornetzteil

Achtung: Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz welcher noch zusammengebaut werden muss. Hierfür sind Lötkenntnisse erforderlich! Es sind alle benötigten Platinenbauteile vorhanden sowie ein Bau-/Bestückungsplan. Der untere abgebildete Schaltplan kann Zubehörartikel zeigen, welche nicht mitgeliefert werden. Die originale 1. Abbildung zeigt den fertig zusammengebauten Bausatz mit seinen ganzen mitgelieferten Bauteilen.